Теоретична з	адача за 'Операционни си	істеми', допъл	тнително конт	ролно, 08.	06.2019 г.
Име:		ФН:	Спец.:	_ Kypc: _	_ Група:
· · · -	контролно: Множество оредица от две инструкци		работещи копі	ия на всек	и от процесите
process P	process Q				
p_1	q_1				
p_2	q_2				
Осигурете чре	ез семафори синхронизаци	ия на работеп	ците копия, та	ка че:	
а) В произволен	момент от времето да ра	боти най-мно	го едно от ког	ията.	
б) Работещите к	копия да се редуват във в	времето – сле,	д изпълнение	на копие	на Р да следва

- в) Първоначално е разрешено да се изпълни копие на Р.

изпълнение на копие на ${\tt Q}$ и обратно.

Теоретична задача за 'С	Эперационни системи', дог	пълнително конт	гролно, 08.06.	2019 г.
Име:	ФН: _	Спец.: _	_ Kypc:	Група:
Задача за контролно 2: Е	Една от класическите зада	чи за синхрониза	ация се нарич	на 'Задача за
читателите и писателите' (rea	ders-writers problem).	-	_	
(а – 10 точки) Опишете у	условието на задачата.			
(б – 20 точки) Опишете р	решение, използващо сема	афори.		